



Zyxel XS3800-28 - Switch - 28 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar

Produktbeschreibung: Zyxel XS3800-28 - Switch - L2+ - managed -
4 x 10GBase-T + 16 x 10 Gigabit SFP+ + 8
x C 10 G-Bit SFP+ - an Rack montierbar

Gruppe: Hubs & Switches
Hersteller: Zyxel
Hersteller Artikel Nr: XS3800-28-ZZ0101F
EAN: 4718937600960

Marketing:

Die Switch-Lösungen von Zyxel bieten erstklassige Geräte mit hoher Zuverlässigkeit und Leistung. Mit den Switch-Lösungen lassen sich nicht nur die Anforderungen kleiner und mittlerer Unternehmen erfüllen, sondern auch die Bedürfnisse unterschiedlicher vertikaler Märkte.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Zyxel XS3800-28 - Switch - 28 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L2+ - managed - stapelbar
Gehäusetyyp	An Rack montierbar
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	4 x 10GBase-T + 16 x 10 Gigabit SFP+ + 8 x C 10 G-Bit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 560 Gbit/s Weiterleitungsrate: 416 Mpps
Kapazität	Einträge in Routingtabelle: 1000 IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 4000 IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 2000 IP-Schnittstellen: 128 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000 QoS-Hardwarewarteschlangen pro Port: 8
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, statisches IP Routing, IGMPv3, Policy-Based Routing (PBR), MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, SSH-2, CLI, NTP, ICMP



Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Auto-Negotiation, Syslog-Unterstützung, Store-and-Forward, IP-Adressenfilterung, Weighted Fair Queuing (WFQ), ZyXEL iStacking Technology, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Equal-Cost Multipath (ECMP), Port Security, Multicast VLAN Registration (MVR), Dynamic VLAN Support (GVRP), Strict Priority Queuing (SPQ), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Anschlussisolierung, Class of Service (CoS), Loopback, 4MB-Paketpuffer, DiffServ Code Point (DSCP)-Unterstützung, ErrDisable Recovery, ZyXEL One Network (ZON), IGMP-Drosselung, protokollbasierter VLAN-Support, Storm Control, CPU-Schutz, ARP-Inspektion, Richtlinienbasierte Ratenbegrenzung, Bridge protocol data unit (BPDU), Dual-Bild Unterstützung, DLF (Destination Lookup Failure), MAC Adressenauthentifizierung, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Loop Guard, LLDP-MED, Private VLAN, Guest VLAN, Energieeffizientes Ethernet (EEE), Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Anschluss-basiertes VLAN, VLAN Trunking, MRSTP
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.1 cm x 36 cm x 4.4 cm
Gewicht	4.81 kg
Lokalisierung	Europa

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L2+ - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	4 x 10GBase-T + 16 x 10 Gigabit SFP+ + 8 x C 10 G-Bit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 560 Gbit/s Weiterleitungsrate: 416 Mpps



Kapazität	Einträge in Routingtabelle: 1000 ; IPv4-Einträge in Weiterleitungstabelle: 4000 ; IPv6-Einträge in Weiterleitungstabelle: 2000 ; IP-Schnittstellen: 128 ; Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000 ; QoS-Hardwarewarteschlangen pro Port: 8
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, statisches IP Routing, IGMPv3, Policy-Based Routing (PBR), MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, SSH-2, CLI, NTP, ICMP
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Auto-Negotiation, Syslog-Unterstützung, Store-and-Forward, IP-Adressenfilterung, Weighted Fair Queuing (WFQ), ZyXEL iStacking Technology, sFlow, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Equal-Cost Multipath (ECMP), Port Security, Multicast VLAN Registration (MVR), Dynamic VLAN Support (GVRP), Strict Priority Queuing (SPQ), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Anschlussisolierung, Class of Service (CoS), Loopback, 4MB-Paketpuffer, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, ErrDisable Recovery, ZyXEL One Network (ZON), IGMP-Drosselung, protokollbasierter VLAN-Support, Storm Control, CPU-Schutz, ARP-Inspektion, Richtlinienbasierte Ratenbegrenzung, Bridge protocol data unit (BPDU), Dual-Bild Unterstützung, DLF (Destination Lookup Failure), MAC Adressenauthentifizierung, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Loop Guard, LLDP-MED, Private VLAN, Guest VLAN, Energieeffizientes Ethernet (EEE), Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Anschluss-basiertes VLAN, VLAN Trunking, MRSTP
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz
RAM	8 GB
Flash-Speicher	64 MB
Statusanzeiger	Port Status, System, Link/Aktivität
Erweiterung/Konnektivität	



Schnittstellen	24 x 10Gbit-LAN SFP+ 12 x 10GBase-T RJ-45 1 x Konsole DB-9 1 x Verwaltung RJ-45
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	2 (installiert) / 2 (Max)
Redundante Stromversorgung	Ja
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	86.97 Watt
Verschiedenes	
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	656,274.78 Stunden
Produktzertifizierungen	BSMI, RoHS, FCC Part 15 A, LVD, EMC Class A, BSMI ENC
Lokalisierung	Europa
Maße und Gewicht	
Breite	44.1 cm
Tiefe	36 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	4.81 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 95% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 95% (nicht kondensierend)